

UTILIZZO

502 è un intonaco adesivo minerale premiscelato fibrorinforzato in polvere di colore bianco, a base di cemento, inerti di carbonato di calcio e microsferi di eps, DA utilizzare come adesivo e rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di sistemi di isolamento termico "a cappotto", o come rasante in generale.

Viene utilizzato per l'incollaggio di lastre di polistirene (espanso o estruso), poliuretano espanso, sughero, calcio silicato, pannelli in fibre minerali o equivalenti, su sottofondi sia verticali che orizzontali in muratura, sottofondi in calcestruzzo, laterizio, mattone pieno e intonaci in genere. Previa applicazione dell'apposito primer *Acrilifix Special*, è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola.

Adatto per la rasatura delle superfici isolanti o per la preparazione agli eventuali trattamenti di finitura.

COMPOSIZIONE

A base di cemento bianco, inerti selezionati, microsferi di eps, fibre e additivi che conferiscono al prodotto elevata adesione, leggerezza, spatolabilità, impermeabilità e resistenza finale.

LAVORAZIONE

Avvertenze

Non applicare su superfici metalliche o soggette a forti deformazioni come i pannelli in fibrocemento.

Non applicare su pannelli con pellicole protettive o particolarmente lisci.

Nel caso di applicazione di pannelli in fibra di legno verificare l'assorbimento; nel caso in cui non fosse idoneo comprometterebbe la durabilità e la qualità del manufatto.

Proteggere il manufatto da piogge, dilavamenti e forte vento per almeno 48 ore dopo la posa, e da gelo o sole battente per almeno 7 giorni dopo la posa.

Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C.

La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C e +35°C;

Non aggiungere altri materiali a **502**.

In caso di posa di pannelli in eps con grafite attenersi scrupolosamente alle indicazioni di posa delle lastre fornite dal produttore di isolante; Si consiglia comunque di utilizzare il telo ombreggiante in modo da proteggere il pannello dalla luce solare diretta e di tassellare la superficie di isolante immediatamente dopo l'incollaggio.

Verificare l'idoneità del pannello isolante e la sue modalità di applicazione in combinazione con **502** per eseguire la corretta posa nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

Preparazione del supporto

Asportare i materiali privi di consistenza. Eliminare olii, disarmanti, polvere, efflorescenze, depositi salini, eventuali pitture o rivestimenti non perfettamente aderenti e stabili. Verificare che il supporto sia sufficientemente asciutto e privo di umidità di risalita. Assicurarsi che i sottofondi di nuova realizzazione abbiano raggiunto la completa maturazione (normalmente 28 giorni dalla posa, secondo quanto dichiarato dal produttore).

Preparazione dell'impasto

502 va miscelato con:

4.6 ÷ 5.0 litri di acqua pulita per sacco da 20 Kg (per l'incollaggio dei pannelli)

4.8 ÷ 5.2 litri di acqua pulita per sacco da 20 Kg (per la rasatura dei pannelli)

Impiegare un trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto plastico ed omogeneo entro 3 minuti di miscelazione.

Lasciare a riposo per circa 5 minuti, prima dell'impiego miscelare nuovamente per circa 15 secondi.

Incollaggio dei Pannelli

Lungo i bordi e la diagonale del pannello viene steso un cordolo di collante **502** con larghezza di circa 3 - 5 cm e spessore pari a circa 2 cm; quando è previsto il fissaggio degli appositi tasselli ad espansione, questi andranno inseriti subito dopo la battitura del pannello. Il numero dei tasselli da inserire varia da 6 a 12 per mq ed è in funzione del tipo di intervento da eseguire.

Rasatura superfici isolanti

Pannelli: Dopo l'asciugatura dello strato di collante (circa 2 - 3 giorni), stendere il rasante **502** sull'intera superficie del pannello e quindi affogare la rete di armatura (posizionata verso l'esterno a 2/3 dello spessore totale del rasante e ricoperta con 1/3 di rasante).

Intonaci di fondo

Rasatura armata: stendere un primo strato di **502** in modo omogeneo tramite una spatola in acciaio; applicare la rete di armatura sormontando una fascia con l'altra di dieci centimetri, annegarla applicando una seconda mano fresco su fresco in modo tale da creare un monostrato armato; affinché la rete abbia un'ottima efficacia deve trovarsi completamente annegata a un terzo del monostrato.

Rasatura di finitura: procedere alla stesura del materiale tramite spatola americana. È possibile ottenere una finitura tipo civile utilizzando un frattazzo di spugna. Dopo l'applicazione attendere almeno 14 giorni prima di procedere all'applicazione di rivestimenti a spessore. Durante la stagione estiva e/o in caso di vento, la superficie realizzata dovrà essere curata e inumidita nebulizzando acqua pulita per almeno 48 ore.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Stabilità 1 anno in confezioni originali integre a temperatura compresa tra +5°C e +30°C in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Valore	Rif. Normativo
PESO SPECIFICO (malta indurita)	1 kg/l	UNI EN 1015-10

RESIDUO SECCO (in peso)	100%	
CONSUMO (indicativa in funzione al tipo di fondo)	- collante: 2-2.5 kg/m ² - rasante: 1-1.2 kg/m ² /mm	
SPESSORE CONSIGLIATO	- collante: variabile in funzione del tipo di isolante - rasante (con rete annegata): 4 -6 mm	
ADESIONE	≥0.6 N/mm ² FP: b	UNI EN 1745
GRANULOMETRIA	1,2 mm	UNI EN 1015-1
COLORE	Bianco	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	CSIII (28 gg)	UNI EN 1015-11
REAZIONE AL FUOCO	NPD	UNI EN 13501-1
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO (μ)	20	UNI EN 1015-19
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Categoria W _c 2	UNI EN 1015-18
CONDUCIBILITA' TERMICA	0.27-0.30 W/m*K	UNI EN 1745
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5°C+35°C	

VOCE DI CAPITOLATO

Collante-rasante in polvere alleggerito fibrorinforzato idoneo per la realizzazione di sistemi coibentanti "a cappotto" con pannelli isolanti con consumo medio pari a 2.25 kg/m² per incollaggio a punti e 1.1 kg/m²/mm per rasatura.

AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute nei Book CAP Arreghini, I dati di specifica sono stati determinati a +20 ± 1°C con umidità relativa dell'ambiente del 65 ± 5%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.